كتاب

رسالة في أن الأشكال كلها من الدائرة

مؤلف نصر بن عبدالله Nasr Bin Abdullah

المكنة عَمَا مَنِي مِينَهُ وَمَ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ مِنْ الْعَلِمُ مِنْ الْعَلِمُ الْعَلْمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلْمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلْمُ الْعَلَمُ الْعَلْمُ الْعَلَمُ الْعَلْمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعِلْمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعِلْمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلِمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعِلْمُ الْ

مسلم الدارة الدارة المحمد الله قران الاشكال كلما من الدارة مد قال قدما في كا وساله للسور عبد الله قران الاشكال كلما من الدارة على مد قال قدما في كا ويجعنا ها في على فقط الما الما ويستنا ها في على فقط الما الما ويستنا ها في على فقط الما الما ويستنا الاشكال كلما موجوده فها و قد المنا في تشيل شها الاشكال المنا شها الاشكال المنا شها الاشكال وخوا مها م المناوي المناوي المنازي المنازية والمناطقة الما ويصد المناوي المنازية والمنازية والمناوية والمنازية والمنازية والمناوية والمنازية والمنازية والمنازية والمنازية على مفصله من حمال شكال في الدارة والما من حمله المنازية والمنازية والمنازية

و قد خت من المتدسين إن بيها حصوصيه محم المطوط عليوكو الدابود والصحاصة الماكو مما ينها وين الداير وليس الامركذك بلعده للاسد للعاود تفظ المكث عنوكالتوالدو بل ليس الثان سب في وال الاوجود الدائرة العبطة عا ووصيها فلكن السائلة المائدة به دارد الواقولي المنصوصية الاعدة النيفزجة والساف اصلاعده ويحرون ور واجماعها على تقطور ليس للتلت الله الذه تلقت كا واحدة من والتناف واحدة استانا ويدوح سها مطوطا الرسوكو الدانوه شنطق على الاعدم الليكورة والدلوك والأران اخترجنا مزاى نقط كون فعيط الداية و تلك وعلوظ و الكوال المؤلز وتسل معلوط فاست عومان مها قداجته شاعل البطفاة من وعدالشا السائد السائد والنايط الالاادا قرضب على بحيط المكت علت تعطاء بطلت عاضه بوا منتع على اعطا واحداد في السيل اليه سوك الدامة في صد احتاع بالمراب هدوالخطوط على نقطه واحدة عي الدايد ونقط واقسام وتنظيها باسقيل اسفان وايسا نعوض الاه الدم فعار على عبداها الدفيعا عليها 7 2 وبعسم الت المنافع المنافع المنافع المائم والموقع المنافرة المنافرة معطوط فالوسوسة وينط المدر على المدرث الما وكون المرابع الما والما وايضا بالوح ودكاك باازدناء وديل اخرودك انكل مضلع عيط به العابوة يو ته عنده الما كه و مَا لم خطب العامرة ولا موجد فيه البنه ولوا مكن إن كون فيلنا لا غيط به العالمة و الماطود المد هذه الماصة في كل المثلثات مناجل الكان الماس المستدالا المنت وو تفك ساارة ناء شاك إخر بعد من شله الله و مستر دوايا و سعين بنا وعوج المطوط منها فعنتع على معتله والمدد بثل وتوعو مدد كونا إنها من حدالماده سنوهات والناف الركالان في العلمائية وعد حية ولان الخط المنزج من تقطم الل سوكوالدايزة مقتم القوش التي بخارها المنطين المعزجين والقطع الماسين لداوه دوو طلقت فنوجة وو ود انصافا على نقط ح كالا و عزج منها وطوطا المالول و عوصا المالكات تلاق واياه ضطي التحوير بمده الماصة النابره ، والماحد ودكك إنظرمنتاع ببيط بالدائره بوجد وبدعده الحاسة ومالم فيط الدائزه فلا توجد بسبه عيدة الحاسدالية فاذا حدمالحاسة للدايره فقط لاللام الاعاطر والفرون وذكا يواددناه وتدوك ببطوالهندسين من فواحتذا الكاب المدام فتألقايمه السنيال عاصيم المكث للادالة اور والنفرج الزادي وليعاوجد س حصة الداور لانا فدو كا ذكر عاهناك الفيدس الاسوادي والمدالان فيلوان سروها الفائد والفائد ويها وبغرفتا

والمطهوبين خوكم شانها صدطر مدوجوك الطوف الاحد علي طرال رسود الم ومنعنه ملتم الدائره والسط فليست وجو دها الاواها موضوعه على متيط مسط وبعضر تشكل مسيط واما للبتم فنوطتم خوكم الداوه على مسما تفات المنطر حتى عود الذائد المدون ماورتم شكار حتوام الاشكال الجشه واعظها في صغر موضع وتدصتها وتذكك فداختصت الإجرام العالم ضعاالتكا اجزانا وبشطما وضعلهاواما وتشكر المعووطي فهوملنم بالدانوه اذ المخروط مومل لاستماع حولا حط ستنفع مود احد رّاسيه على تعبط الدائرة فيات الوائر الاخوعلى نقطه على غير سط الدايزه وكذك الشكل الاسطوال فدن مرون دوران خط مستنيم على عيط دايو من متواد نيين والفنطوع الوابده والا فسيروانكا بنه فالمامليم بالنيام المغروطات والاساطان الكابنه من الدارة اذالة الاقص مشكل دائزة عل مطرموريد وذك الالدائزه عدف ملى بعصبل الاسطواله مسطوح مزاذيه الماعدة كالزاع مطوانه فدحوشنا من تركيد الدواواعن وحرك الداوه على خط متنتيم وسوا فتولنا حوك خط شتنتهم حول دايزه ا وحرط اليانوة مول خط مستنتيم والقطع الماص فدنس بنعيل الاسطوال بسطوح مورد اعى عنهواوية لفاعد فف وكذكدا بساعصل من عصل المعتووط بشط عيرهوا دسلفاعدته ولامقاظمه لها والغطاخ كان الزائد والكال خداد من نفصال الخروط بسط معاطع الماسية فالاستان الشط مرافا الفلع المعزوط اعتي العا العرج من اس المعوط المعيط دايره قاعدة وبوسم الكافي والكان غيرمواذا ستى النطع الوايدو الشكل الجتم اليبضى والدسى فها ملها زيدوك القطع النا قص ع العطران على بب كي من في خواص الشكو البعني والعدس ولذلك النب الزايدة والمكايب فاتها فدخدت مزادالة الغطوالزايدوالكا وفعدميز إنالداية موجوده واكتخسن فرون على بحيطات المعتدات الدورة ولذكيد فنتها لان الاداده وافعت على حزا المعتم باستوها وكدكك وجد في المحتمات المذكون كلها الداود فاحالكوه فلانفا فدحد شدوادارة رعيط الدابره فانجيع فطوغفا فالزائره واسالا شكالد ذوات الاصلاع المتساوية فالهابيز ظامر دنادا توهنا عيط العافره مفشوم بأقنيام متساونه على عسد مكون ووصلنا النقط بالخطوط السنتقب والمترا المضلعا بتدا المتشاوية الاضلاع وهيكالقوه فيحدث نصف القطر عن عيط الداية وعلى تنظف مكون والمتبع ما ذكرة عثالم فيود شكنيه ما ذكرة من است الاستكال و امتا مركون الداية ه و لينتوح الجاسمة اللازم و المياث مينتها بكون الفاحس كابنا والقارية عونا على بعن كما أومانا المه فيد وعلى التوبيما تبعث في تلو الفول على عكرماً ذكرنا من اعرًا عن الاشكال من خواص العادة والديعا وباحدة كالملالماليا والعالون ومتوك الابتدارة ليكابنا فالالاكالكا والداده خواص الاشكال من الدائدة على بدل العوم والاجاد عا شيل للمنوص ولا كشاف أذكونا من البزالاعده المعذب من انصاب المعادع المكف يختص وراجتها على نقط واجمعية

عوز عالطواف الاعده وذكار باازدىد ونطبع في القطع علدا تقرص عود وروسه بصنيل على وعزج عود حرو مطرنسه المناه و و روه و ما وع مد المديع جد كنتبة الحرفي و المربع حدة والالك منية الدي و المربع وع مرا هذه النسبه جبع الاعدة المعترجه من خط الت في ط العدب المايز على الديك المنافقة علما سرع وحردة وروا والمرتب والمع والمع عادم والكالا والمرود والبطع لحيظ الدايره وازكان واطول مزحد واحرصو فيرالعظوالا طول واركار إصغرن وبوظوه الاصغوعلى اللاليمود بن وافاكان عطاء وتشم على وافوج اعدوه وي وقد وقد وقر ومرحل مكون بنبه مربع إلى المربع المربع المربع والمرابع والمربع وما منه النتيد صورت الاعدة العرجه والما العدن للابرعل اطرات الاعده الذورة ومواطع الزايدول اكان خطرة معلاه واخرج الاعدة الذكوره على النسبة الى بكون ينتبخ مزاع كالمرام مركن في الماروعل مناسبار الإعداد فالمنظر الحديد المابر على إطراف الاعدة القرافي على التحقيق وتدمع وللع مكاف و د كليم و خطوات و متسه منه بيل على تر على الماشري منة اطولهند الماليد المصوس الاقرب المنقطة لم منطقل منسما الريسان ولكون صوب احدوي كل واحد مها في التشرالا حق مدل المريد شل مناز حشم وهر مفسر وقع رفعة مفعر طفق يليو وفكاط من سر ومقر اللول من طلح وعلى مذاالنسو يكون برسالة وال من اطرافها اعدة المنط الدينوك على فيكام التعليمادكونا تان المط الحديد الجائز على طراف المده المنطوط الدايده مر اقالوضنا عطالت وقتناه متنتين على واخرجنا خطوطا كين شكر تو مدع مطر مع على الطلائة قد الم المولام الاصدال والمصدي والمعدي والمعديد والمعد اصغرمات ومكون وبرا واجدم والنطاك يا الفشم الذك على يقط ت سدل التد و مدا وكون الخطوط الاقرب الات اصفوس الابعد وكلوا خد منام را الها ورستو الخطيكون وبد علات في الت على خطي مت تد وبلو بالأنسا والتوال المراذا فشرال مسعان علم واخزج من منطه حدا عده عاللطوط النفزجه نتنى الطوف خطى مت وستم اقت م سير العطوط العرف من يقطة تالى في يقطع ١ انبكانا فعلما المحدد الدك دور على مراف المعربة ل تغطيعة علافتها موعيط الداؤه وذكك ماادد كالنجان الكافسنا خطاف تنسير محلآ واخز مناخلوط كشره جابزه على نفطه آ و منتها ننطو آعل تسدي العسمال الوب والاقرب الميات اواق اطول والابعد واذا وسمناكل وإحد مزاحد فنتبيها بنصفين والمو عَدُورًا عَاسَتِهِ عَمَا لَلْوَ إِحْدِ مَعْلَى فَا إِنَّ عَلَيْتُهُ عَلَيْهِ الْمُعَالِمُ عَلَيْنَ المُعَالِم

عم لعمل المندسون و وكي ال حاصة الماش مولقة من حاصة الما يونين فلعرب الفارزية ألكا والدائر على والواقة والأو العند و بعل والنا الانتها منل ووالم الموازية ومعرج منطوط متا الداخ أت يماييا في تعليفا تنا المتندسية بكون مربع التدر أبدا عايوني الا المن بسويديد في و ما فصوع موجي الرية فطويسية الله الله الله و مد الرقيساال خط محد مرابع الدال عود مد الرقيد الدال عود وتوالوا ويذا كمفترج والدعلى ترعى والتراورت تصنوب تدوية مرس ناتمو عن مراع الدهد كال واولا كانفادة بعنواس المد المدارية مَ وي والمرافعة المسلمة المسلمة من الدائد بن الدائد بن المناس من المناس اطراه سعواحد واعرالصاكة العدااطة والوجود للاصدالنا ويولفاكة والمنتزجة وفيحدوف الزوابا مزطر وعلاا فاس الدابرة والنفاج يهن البغ لاتكاو شعور الماش الإالاناش وخلها والفطر والخيط يجللان بزاويه ليتشما ولااعظوس فايه متعقبه المطور العنوح ومتاع فالزواك والفطوات ولازجال واو على تد الم مر النساوك القود عا فكرنا فلوم خاطة منشا والوالون الحادث مري المؤاج العدائلول من مسلمات المصنف والرواحي شورين خال بالمائية مات ودلك مراكم وراخزاح عطوط كنار مستقطة تدال يحيط بينا عدار الدي وكذلك التوك وللانسالذي في نقطه و وقداد عا بالعاصم المط المتوري علىت ذات وسط وطرون سرسدالوجودة معه وكابنا في سيرانيل الاستخداج الاشكال الهندسيد للعدون ابئتراكات الاشكال ولو فحصوفا عول مرالداده كوحد فيها مناسراكا شخواص إلا شكال وتها بناية عودن والمال مسل ماخذا والعاوه لوجو وخراص الاعكال كالمواه المصفول للناظر التعالا مرتك الابها وتفاة المندسين اوزال واس الاشكال الدائره كفا وتسمدة كالمسور بالفاط في المينا وجير وادكان مذاحكذا فينبغ إن غصن الدائرة اشراكات الاشكال وخواصها ولحر الانطاف بأسكال وطوعه تلزم عنا الدائزه وعي نقط ودوروا اواطرا ف خطوط طورها فوسوالزائره وهو على الخارك الى كان الى الله الكال كان الما من الما ومن الفول مذك الفطوع على الما الما الموال من الفول مذك الفطوع على الما الما السيرالكورا كالملؤادناء ونفو عرخطات و نفسه بأقشام عل الريد مقد فالمترط ع لا تدك الرك لرج و خزج من خلاافسامه اعدة منوككا واحدتها على السلح الدك سننهات وعيد فترته فوخوذع منطاطة غفافا التولوت لاتران لاتران والتراث لوفت لحق وعرب كين من علات على الشوابط المذكولاة فا واصلنا من أطواف الإعلا : خطوط مستفيد خداد منافي فيظ ما ضنال عدد إلاه و كالكنا الا التشين ال مصفي شلا على وادرتاع مركزة وبعدعا دايرة صورعل طواف

...

جأمعد الدول العربية معهد احياء المخطوطات العربية

تمت نصرراً بمكتبة خدا بحنين دينه في بوم الاربجاء ١٩٩٨ من رجب الفرد عادمه المواقق المواقق مع مع المواقع مع مع المواقق مع المواقق مع مع المواقق مع مع المواقق مع المواقع المو